日本語

Rapter Power シリーズ
取扱説明書

■取り付け上の注意

1) ・本製品をＰＣケースに取り付ける前に、本説明書及びＰＣケースの説明書、注意事項を必ずお読みください。
2) ・本製品に電源ケーブルを接続している場合、＋5VSBラインの電源については、常時電力を出力しています。必ず組立作業中は電源ケーブルを抜いてください。マザーボード、ＣＰＵ、メモリなどの破損、故障の原因となります。
3) ・本製品をＰＣケースに取付ける際には、必ず付属のN60950準拠の64-32*6Lネジをご使用ください。
4) ・電源の各コネクタを接続する際は、根元までしっかり差し込んで下さい。接続がゆるい場合、機器が認識されなかったり、故障の原因となる場合があります。
5) ・ＰＣケース内部で本製品に他の機器が接触し、冷却ファンの回転が止まることがないよう、取り付けの際にご注意ください。
6) ・ＰＣケースに組み込まれた電源ユニットは、冷却ファンがコントロールする適切な空気の流れによって保護されています。取り付け時は、本製品の空気の取り入れ口(中央にロゴが付いたファン部分)を他の機器などで塞がないようにご注意下さい。正常な空気循環ができず、電源ユニット内に熱が籠りますと、本製品の故障の原因となります。
7) ・ＰＣケースを設置する場合は、壁などに近づけ過ぎないよう周囲に10cm以上のゆとりをもって設置してください。
8) ・・本製品を取り付け可能かどうかにつきましては、各ＰＣケースメーカーにお問い合わせ下さい。

■ ・保護回路について

・・・本製品は、下記の保護回路を搭載し、安全にお使い頂けるよう設計されています。
過電圧保護(OVP),過電力保護(OPP),短絡(ショート)保護(SCP),低電圧保護(UVP)

■製品寸法・製品重量

縦(W)140cm × 横(D)150cm × 高さ(H)87cm　1640g(電源コード含まず)

■使用環境

温度環境　動作時：　0℃～+50℃
　　保管時：-40℃～+70℃
湿度環境　動作時：　20%～85%(結露なきこと)
　　保管時：　5%～95%(結露なきこと)

■連続稼働時間(MTBF)

100,000時間(環境温度25℃)

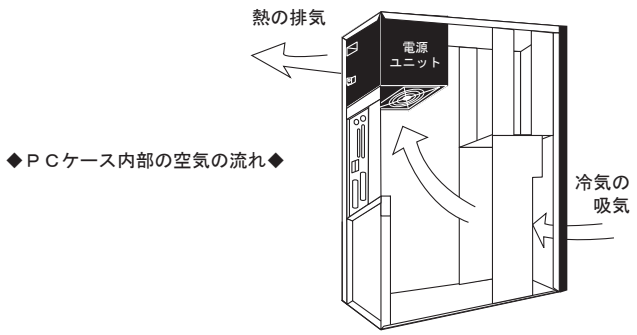
MTBFは、製品が故障を起こすまでの平均時間です。MTBFの数値が大きいほど信頼性の高いシステムであるといえます。本製品はMTBF10万時間であり、使用開始から11年以上使ってようやく故障するかどうかという高い品質を誇ります。

■使用上の注意

1) アルコール・シンナーなどの引火性溶剤の近くに設置しないでください。
2) 落雷の恐れがあるときは、予め電源プラグをコンセントから抜いてください。
3) 湿気やホコリの多い場所、屋外、直射日光のあたる場所、高温な場所、火気の近くには置かないでください。
4) 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないで下さい。
5) 電源プラグは確実にコンセントの奥まで差し込んでください。
6) 電源コードを傷つける、加工する、引っぱる、無理に曲げるなどの行為をしないでください。また電源コードの上に重いものを置かないで下さい。
7) 電源コードを束ねたり結んだりして使用しないで下さい。
8) 万が一、本製品から煙が出たり異臭がするなど異常が起きた場合は、すぐに本製品の電源スイッチを切り、その後、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。また、異物(金属片・液体など)が電源ユニット内部に入った場合は、PCの電源をシャットダウンし、本製品の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店または弊社サポートまでご連絡ください。
9) 電源プラグは定期的に抜き、その周囲やコンセントに溜まったホコリや汚れは、乾いた布で拭き取って下さい。
10) 電源コードを抜く際は、必ずプラグを持って抜いて下さい。
11) 電源延長コードを使用しての接続はおやめ下さい。
12) いつでも電源プラグを着脱できるよう、コンセントの周囲には物を置かないで下さい。
13) ・・本製品の近くでは、可燃性のスプレーなどは使用しないで下さい。
14) ・本製品の分解や改造は絶対に行わないでください。電源ユニットを分解しますとサポートの対象外となりますので、予めご了承ください。
15) ・本製品は個人向けＰＣ用の電源ユニットです。業務用途の医療設備や機器、航空宇宙設備や機器、またこれらに組み込んでの使用は意図されておりませんので予めご了承ください。
16) ・本製品は動作中は高温を発生します。動作中は本製品に直接手で触れないよう、ご注意ください。

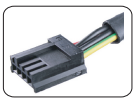
■取り付け方法

1) ・PCケースを説明書通りに開けてください。
2) ・本製品の電源スイッチがOFFであることを確認し、電源コードをコンセントに接続してください。
3) ・メインコネクター(24ピン)と4ピン＋12Vコネクターをマザーボードに接続してください(※お持ちのマザーボードが20ピンを使用する場合は、24ピンコネクターから、4ピンのアタッチメントを取り外してください)。
4) ・ペリフェラルコネクターをCD-ROMドライブ、DVD-ROMドライブ、HDDなどの周辺機器に接続してください。
5) ・SATA HDDをご使用の場合は、SerialATAコネクターをSATA HDDに接続してください。
6) ・電源接続が必要なPCI ExpressVGAカードをお使いの場合は、VGAカードにPCI Expressコネクターを接続してください。
7) ・本製品の電源スイッチをONにしてください。
8) ・PCケースを閉じてください。



◆ＰＣケース内部の空気の流れ◆

製品別ファン仕様・コネクタ数

	ファンサイズ	メインコネクター (20+４ピン)	ペリフェラル コネクター	 フロッピーディスク コネクター (４ピン)
Raptor R400W	12cm	×1	×4	×1
Raptor R500W			×5	

	ATX12V コネクター	SerialATA コネクター	PCI-Express コネクター (６ピン)	PCI-Express コネクター (6ﾋﾟﾝ+2ﾋﾟﾝ)
Raptor R400W	―	×3	×1	―
Raptor R500W	×1(4ﾋﾟﾝ+4ﾋﾟﾝ)	×4	×2	―

入出力仕様

		入　力			出　力
商品名	型　番	電　圧	周波数	電流	最大出力
Raptor R400W	HEC-400TN-2WX	100～230V	50-60Hz	8A	400W
Raptor R500W	HEC-500TN-2WX			10A	500W

	出　力					
商品名	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Raptor R400W	20A	14A	19A	19A	0.3A	2A
	130W		324W		3.6W	10W
Raptor R500W	22A	15A	19A	19A	0.3A	2A
	130W		384W		3.6W	10W